DLP 22-5-84367016

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Publication périodique

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES

AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE

ARBO. VITI. RHONE-ALPES

ABONNEMENT ANNUEL : 90f

REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431-17 A

(7) 862 20 30

Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

9 Mai 1984 N° de série continue 277 Bulletin n° 9

ARBRES FRUITIERS

LES AUXILIAIRES : ils sont nombreux et efficaces RECONNAISSEZ-LES ...

PREDATEURS DU PSYLLE DU POIRIER :

Les Anthocorides



adulte d'Anthocoris nemorum

Une larve peut détruire 900 oeufs au cours de sa vie, une femelle mange 30 psylles par jour.

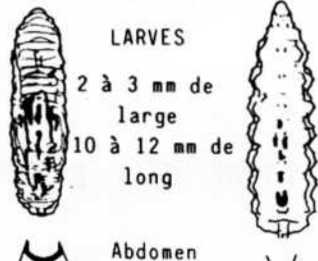
Ces punaises prédatrices sont capables de contenir des infestations de psylles faibles à moyennes... à condition qu'on les préserve.



larve d'Anthocoris nemoralis

PREDATEURS DE PUCERONS :

Syrphes et Coccinelles



LARVES

2 à 3 mm de large

10 à 12 mm de long

Abdomen d'adultes jaune et noir

Les syrphes : les larves sont des "asticots" qui peuvent manger jusqu'à 1000 pucerons au cours de leur vie. Les adultes ont besoin de nectar et de pollen.

Les coccinelles : les adultes sont les fameuses "Bêtes à Bon Dieu". Les larves moins connues n'en sont pas moins efficaces. Il existe également certaines espèces prédatrices d'Acariens ou de cochenilles.

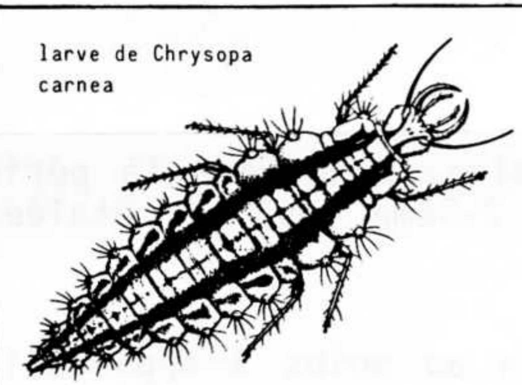


Larve de coccinelle aphidiphage

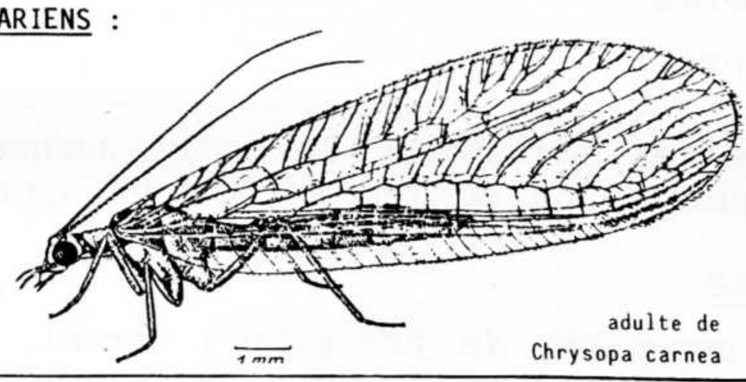
PREDATEURS DE PUCERONS ET D'ACARIENS :

les Chrysopes

larve de Chrysopa carnea



La larve vous pincera peut-être désagréablement entre ses mandibules si elle se promène sur votre bras, mais c'est un prédateur très efficace.



adulte de Chrysopa carnea

... ET PRESERVEZ LES.

en évitant tout traitement inutile, et lorsqu'un traitement insecticide est nécessaire en choisissant le produit le plus spécifique possible vis-à-vis des insectes visés.

L'action efficace des prédateurs peut vous éviter de graves pullulations de psylles, pucerons (myzus en particulier) ou d'acariens.

Les dessins sont tirés de la brochure n° 3011 B-SROP (ACTA). Les organismes auxiliaires en vergers de pommiers.

ARBRES A PEPINS

P 488

TAVELURES - Les dernières pluies ont été contaminatrices là où elles sont tombées. Dans les vergers où la protection a été maintenue, il suffira de renouveler le traitement préventif qui a été lessivé. Dans le cas de vergers non protégés, l'utilisation d'un produit curatif est rendu nécessaire le plus tôt possible : Baycor, Rubigan, Saprol, Denarin. Se reporter au tableau du Bulletin n° 7.

Imprimerie de la Circonscription RHONE-ALPES. Le Directeur Gérant R. GIREAU Commission Paritaire de Presse N° 477 AD

OIDIUM - Le climat actuel favorise ce champignon qui attaque les jeunes pousses dès que la protection est relâchée. Utilisez donc un produit anti-oïdium dans la lutte contre la tavelure.

ACARIENS - Les éclosions varient de 10 à 40 % selon les situations et elles dépasseront très vite ces chiffres dès le premier réchauffement, pour atteindre bientôt le maximum des éclosions qui est le moment idéal pour intervenir. Dans certains cas, il peut être intéressant de combattre l'oïdium par un acaricide bivalent : Morestan, Ambox

LISTE DES ACARICIDES SPECIFIQUES

chlorofenizon	(Trichlorfenson)	azocyclotin	(Peropal)
tetrasul	(Animert)	benzoximate	(Artaban)
bromopropylate	(Néoron)	cyhexatin	(Plictran, etc...)
Dicofol	(nombreuses spéc.)	dioxathion + fenizon	
Binapacryl	(Ambox)	fenbutatin oxyde	(Torque)
chinométhionate	(Morestan)	fenpropathrin	(Danitol)
amitraze	(Tudy, Maïtac)	Associations diverses	

A R B R E S A N O Y A U

PUCERONS NOIRS - Des colonies commencent à s'installer sur pêchers (région lyonnaise) ou sur cerisiers (Savoie). Surveillez les vergers et intervenir si besoin est.

N O Y E R S

BACTERIOSE - Les stades sensibles étant atteints, il convient d'assurer la protection sur l'ensemble de la noyeraie de façon à encadrer la chute des chatons. Employez une spécialité à base de cuivre à la dose de 150 g de cuivre-métal par hl.

PETITS FRUITS

OIDIUM du CASSIS - Observez les plantations et traitez dès l'apparition des premières taches.

GROS BOURGEON - Nous sommes toujours en période sensible. En conséquence, il faut maintenir la protection jusqu'au stade I_3.

VIGNE

OIDIUM

Dans les situations les plus avancées (Secteur sud de la Loire, Condrieu) la période d'application du 1er traitement sera bientôt atteinte (stade 2-5ème feuilles étalées).

Lutte

Le programme de protection normal à base de soufre comporte au moins 3 applications spécifiques :

1er traitement : stade 2-5 feuilles, renouvelé 15 jours après sur cépage sensible (Carignan, Cinsault, Alphonse-Lavallée, Chasselas).

2e traitement : à la floraison.

3e traitement : stade grain de raisin de la grosseur d'un petit pois.

A ces traitements de base, peuvent se rajouter des interventions mixtes mildiou-oïdium. Après la floraison, l'importance des traitements dépendra de la pression de la maladie.

Les produits utilisables

1 - Les soufres

. soufre en poudrage : à la dose de 20 à 30 kg/ha selon l'époque
. soufre mouillable : la dose d'utilisation pour assurer une efficacité maximale est de 1000 g/hl soit 10 kg/ha

La protection assurée par les soufres est de 10 jours en l'absence de pluies.

2 - Les fongicides organiques de synthèse

Les produits présentent une bonne efficacité à une cadence d'utilisation de 10-14 jours.

Du fait de leur pénétration dans les feuilles, ils n'ont pas besoin d'être renouvelés après une pluie :

- fénarimol (RUBIGAN 4 : 0,03 l/hl d'eau
  RUBIFLO : 0,125 l/ha avant floraison ; 0,180 l/ha après floraison)
- triadiméfon (BAYLETON 5 : 0,1 kg/hl d'eau)
- triforine (SAPROL, DENARIN : 0,150 l/hl d'eau)
- dichlobutrazol (VIGIL : 0,05 l/hl d'eau)
  attention sur certains cépages (Cabernet, Cabernet-Sauvignon) le produit est déconseillé
- nuarimol (TRIMIDAL : 0,100 l/ha avant floraison)
  0,150 l/ha après floraison)
- dinocap (KARATHANE) : ce produit présente un effet curatif mais a une faible rémanence

BLACK-ROT

Le suivi de la maturité des ascospores au laboratoire indique que dans toutes les situations, les prochaines pluies pourront être contaminatrices.

En conséquence, dans les vignes sujettes à la maladie les années précédentes, un traitement spécifique sera justifié.

Les produits utilisables

- les dithiocarbamates présentent la meilleure efficacité (manèbe, mancozèbe, propinèbe à 280 g/hl, zinèbe à 280 g/hl)
- le captafol à 180 g/hl a également une bonne efficacité

Par contre, le folpel, la dichlofluanide se sont toujours montrés inférieurs.

Le cuivre et les organo-cupriques sont insuffisants.

ACARIENS (araignées rouges)

- Dans les parcelles où l'on aura observé au moment de la taille de nombreuses pontes d'hiver, un traitement dès réception du Bulletin sera justifié.

  On utilisera alors un des acaricides spécifiques suivants :

  chlorofenizon à 50 g de ma/hl (TRICHLORFENSON, OVITOX), tétrasul à 40 g/hl (ANIMERT) bromopropylate à 50 g/hl (NEORON), dicofol à 50 g/hl (nombreuses spécialités) dicofol + tétradifon (KELTHION à la dose du fabricant, fenpropathrin à 7,5 g/hl (DANITOL)

- Sous les autres situations, n'intervenir que lorsque le seuil d'infestation sera atteint (70 % des feuilles occupées par un ou plusieurs acariens)

La réussite du traitement dépendra avant tout d'un mouillage abondant de la végétation

7489

BRENNER

Du fait des dernières pluies (2-3 mai) les risques de contamination sont maintenant possibles.

On interviendra donc, dès réception du Bulletin avec l'un des produits suivants :

Produits utilisables

- folpel à 150 g de ma/hl (Agriptane, Mollona)
- mancozèbe à 280 g de ma/hl (Dithane M 45, Sandozèbe)
- métirame de zinc à 280 g de ma/hl (Polyram)
- propinèbe à 280 g de ma/hl (Antracol)
- zinèbe à 280 g de ma/hl (nombreuses spécialités)

Bénéficiant d'une autorisation de vente sur brenner, on citera au niveau des associations

- cymoxanil + mancozèbe (Fulvax, Rémiltine)
- phosethyl Al + mancozèbe (Rhodax)

Du fait de l'apparition de souches résistantes de mildiou au métalaxyl et à l'ofurace, les spécialités (Acylon Super F, Caltan, Vamin) sont déconseillées pour la lutte spécifique rougeot.

Intérêt des benzimidazoles dans la lutte contre le rougeot

(bénomyl, carbendazime et thiophanate méthyl)

Les matières actives présentent une efficacité très satisfaisante sur le rougeot, mais sont sans action sur le mildiou.

Associés aux doses de 25 g/hl pour le bénomyl et le carbendazime, 70 g/hl pour le thiophanate méthyl aux fongicides classiques, ils assurent une très bonne protection et permettent plus de souplesse dans la lutte. En effet, les benzimidazoles étant systémiques ils sont rapidement mis à l'abri du lessivage et n'imposent pas un renouvellement immédiat après 20 mm de pluie.